

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/039154 A1

(51) 国際特許分類: H04M 1/00, G06F 3/033
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015157
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 14 日 (14.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-356855
2003 年 10 月 16 日 (16.10.2003) JP
特願 2003-405465 2003 年 12 月 4 日 (04.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ボーダフォン株式会社 (VODAFONE K.K.) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

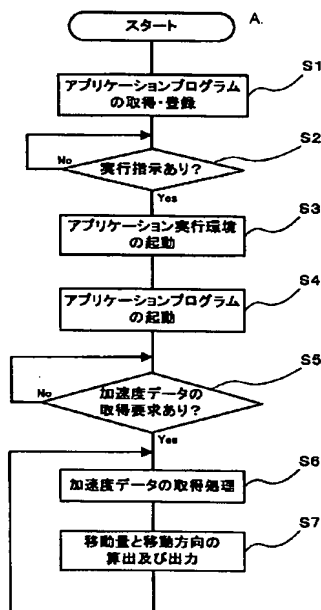
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西方 尚美 (NISHIKATA, Naomi) [JP/JP]; 〒4180013 静岡県富士宮市大岩 4 8 7 - 7 Shizuoka (JP). 水野 隆久 (MIZUNO, Takahisa) [JP/JP]; 〒4313112 静岡県浜松市大島町 1 3 6 0 番地 Shizuoka (JP). 池田 秀行 (IKEDA, Hideyuki) [JP/JP]; 〒2300012 神奈川県横浜市鶴見区下末吉 4 - 3 2 - 1 3 Kanagawa (JP). 楠田 洋久 (KUSUDA, Hirohisa) [JP/JP]; 〒1056205 東京都港区愛宕二丁目 5 番 1 号 ボーダフォン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 黒田 壽, 外 (KURODA, Hisashi et al.); 〒2220033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2 丁目 1 4 番地 2 6 石川ビル 3 0 2 号室 黒田特許事務所 Kanagawa (JP).

[続葉有]

(54) Title: MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND APPLICATION PROGRAM

(54) 発明の名称: 移動体通信端末及びアプリケーションプログラム



A... START
S1... ACQUIRE AND REGISTER APPLICATION PROGRAM
S2... EXECUTION COMMAND IS GIVEN?
S3... ACTIVATE APPLICATION EXECUTION ENVIRONMENT
S4... ACTIVATE APPLICATION PROGRAM
S5... ACCELERATION DATA ACQUISITION REQUEST IS MADE?
S6... ACQUIRE ACCELERATION DATA
S7... CALCULATE AND OUTPUT MOVEMENT AMOUNT AND MOVEMENT DIRECTION

(57) Abstract: A mobile communication terminal and an application program, wherein data obtained by determination means for determining the position, orientation, attitude and movement can be utilized in an application program that is independent of a platform that can be used by registering a user. When an application program is downloaded to a mobile communication terminal for execution, its application execution environment is initially activated, and then the application program is operated under that environment. The activated application program sends an acceleration data acquisition request to a telephone platform. When receiving the acquisition request, the telephone platform gives the acceleration data, which is determined by an acceleration sensor, to the application program. In this way, the application program can perform processings using the acceleration data.

(57) 要約: 利用者が登録して利用することが可能なプラットフォームに依存しないアプリケーションプログラムで、位置、向き、姿勢、動きを検知するための検知手段によって得られる検知結果データを利用することができる移動体通信端末及びそのアプリケーションプログラムを提供する。アプリケーションプログラムを移動体通信端末にダウンロードして実行する場合、まず、そのアプリケーション実行環境を起動し、その環境下においてアプリケーションプログラムを動作させる。起動したアプリケーションプログラムは、加速度データの取得要求を電話機プラットフォームに送る。電話機プラットフォームは、上記取得要求を受け付けると、加速度センサによって検知した加速度データをアプリケーションプログラムに渡す。これにより、アプリケーションプログラムでは、加速度データを利用した処理を行うことができる。



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。